

RXファミリ用 組み込み用TCP/IP M3S-T4-Tiny V.1.06 Release 00へのリビジョンアップのお知らせ

RXファミリ用 組み込み用TCP/IP M3S-T4-TinyをV.1.05 Release 01 から V.1.06 Release 00 にリビジョンアップしました。

M3S-T4-Tinyには、無償版と製品保証および技術サポートを付加した有償版があります。

また、RXファミリ用Renesas Starter Kit同梱のCPUボードで簡単に動作確認が可能なサンプルプログラムを同梱しています。

製品の詳細は、以下のURLで参照ください。

<https://www.renesas.com/mw/t4>

1. リビジョンアップ内容

主なリビジョンアップ内容は以下のとおりです。

(1) UDPブロードキャスト機能を追加しました。

- UDP送信APIの`udp_snd_dat()` の引数を使用し、宛先IPアドレスに以下のIPアドレスを指定することでローカルエリアネットワーク内の全端末に対し、UDPブロードキャストパケットを送信することができます。

IPアドレス例:

255.255.255.255

192.168.0.255 (サブネットマスク 255.255.255.0)

192.168.1.255 (サブネットマスク 255.255.254.0)

- UDP受信APIの`udp_rcv_dat()` を使用することで、UDPブロードキャストパケットの受信が可能です。

(2) がじえっとるねさすのRX63N搭載GRリファレンスボードをサポートしました。

- GR-SAKURAおよびGR-SAKURA-FULLボードでTCP/IP通信の動作確認が可能なサンプルプログラムを追加しました。(注)

がじえっとるねさすの詳細は、以下のURLからご参照ください。

<http://gadget.renesas.com/>

注: サンプルプログラムの動作確認には、E1エミュレータとRXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ(統合開発環境High-performance Embedded Workshop版) が必要です。

がじえっとるねさすのクラウドWebコンパイラでは動作しません。

(3) アプリケーションノートに以下の各種説明を追加しました。

- サンプルプログラムの動作確認方法
- 各種Renesas Starter Kit同梱のCPUボードとPCの接続方法および設定方法
- ソフトウェア開発時に役立つパケットモニタやハブの情報

(4) 各種不具合を修正しました。

詳細については、下記アプリケーションノートの「ソフトウェア更新履歴」を参照ください。

「RXファミリ 組み込み用TCP/IP M3S-T4-Tiny: 導入ガイド」

本アプリケーションノートは以下のURLからダウンロードできます。

(2013年9月5日更新予定)

https://www.renesas.com/mw/t4_app_notes

2. 無償版入手方法

無償版は、以下の手順で入手してください。

(1) 以下のURLにアクセスする。

https://www.renesas.com/mw/t4_app_notes

アプリケーションノートのタイトル一覧が表示されます。

(2) 一覧から以下のアプリケーションノートを探す。

「RXファミリ 組み込み用TCP/IP M3S-T4-Tiny: 導入ガイド」

(2013年9月5日更新予定)

(3) アプリケーションノートのプロジェクトファイル欄にあるリンクをクリックする。

(4) 表示された「ご注意」を読んで「同意する」ボタンを押す。

(5) 表示されたページからサンプルプログラムをダウンロードする。

3. 有償版アップデートおよび購入方法

オンラインアップデートはありません。

アップデート方法については、最寄りのルネサス営業または特約店までお問い合わせください。

新規購入の場合は、以下の情報を最寄りのルネサス営業または特約店までご連絡ください。

製品名: RXファミリ用 組み込み用TCP/IP M3S-T4-Tiny

製品型名: R0MRX60PT0020RRC

価格については、最寄りのルネサス営業または特約店にお問い合わせください。

[免責事項]

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。ニュース本文中のURLを予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.